

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

SEMARNAT

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALESDIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE Y  
REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES

## INFORME DE COMISIÓN

M. EN I. ANA PATRICIA MARTÍNEZ BOLÍVAR

DIRECTORA GENERAL DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE Y RETC  
PRESENTE

|                                      |          |                                |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------|
| NÚMERO DE FOLIO:                     | FECHA:   | 28/09/2017                     |
| FOLIO DE REGISTRO ÚNICO DE COMISIÓN: | 30074    |                                |
| LUGAR: Tepeapulco, Hidalgo           | PERIODO: | 27 al 27 de Septiembre de 2017 |

## OBJETO DE LA COMISIÓN:

Verificar la información proporcionada en el Trámite SEMARNAT-05-007 denominado "Estudio justificativo de características especiales para ductos y chimeneas".

## RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:

En virtud de la solicitud de no conducción, a través de ductos o chimeneas de descarga, se efectuó un recorrido a los siguientes procesos de la Planta 1:

1. Vaciado (descarga del material horno de fundición a las ollas de vaciado).
2. Vaciado o llenado de moldes.
3. Desmolde y recuperación de arenas.

## CONCLUSIONES:

Se observó físicamente las áreas de la Planta 1 de las cuales se realizó la solicitud de no conducción:

- 1.- En el proceso de Vaciado (del horno de fundición a la olla), ya existe un ducto que conduce las emisiones generadas por el horno hacia el colector de polvos.
- 2.- Vaciado o llenado de moldes. No se considera viable la colocación de algún sistema de extracción, conducción o captación, ya que obstruye las operaciones de la grúa viajera (movimientos horizontales y verticales).
- 3.- En el proceso de desmolde y recuperación de arenas, las emisiones son captadas por una campana extractora conducidas a un sistema colector de polvos. Adicionalmente, implementaron la instalación de una cortina tipo hawaiana con tiras resistentes al calor. Sin embargo, **no es posible controlar las emisiones fugitivas en su totalidad.**

## RESULTADOS OBTENIDOS:

Lista de asistencia y minuta de la visita (en la que la DGGCARETC se compromete a evaluar la información adicional y una vez elaborado el resolutivo notificar al promovente).

## CONTRIBUCIONES PARA LA DEPENDENCIA:

Conocer físicamente las instalaciones de la actividad de Fundición y moldeo de fierro y acero, a fin de contar con mayores elementos técnicos para la evaluación de solicitudes similares.

ATENTAMENTE

Verónica Estrada Ramírez  
Subdirectora de Inventario de Emisiones